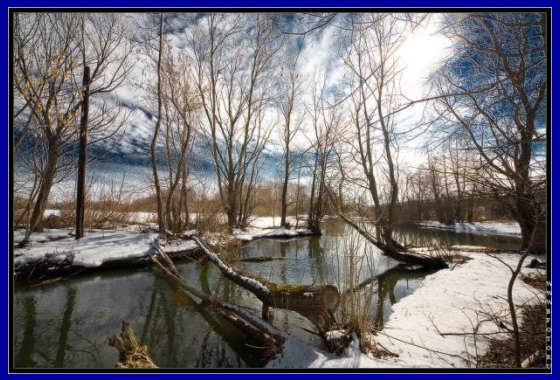
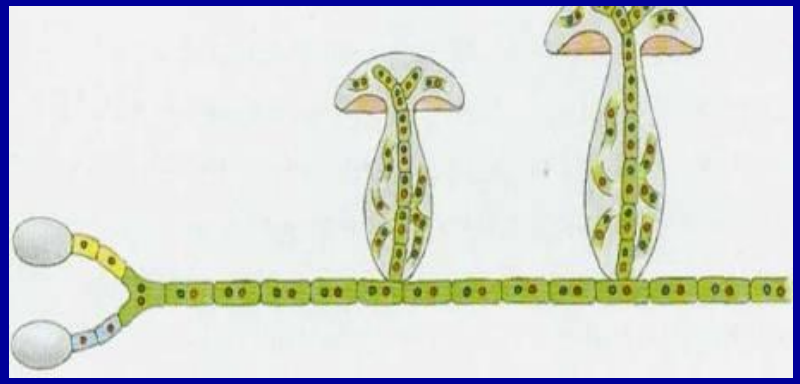
Гармония
О.Т. ПОГЛАЗОВА
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР
1
класс
АССОЦИАЦИЯ XXI ВЕК
Рабочая тетрадь № 2



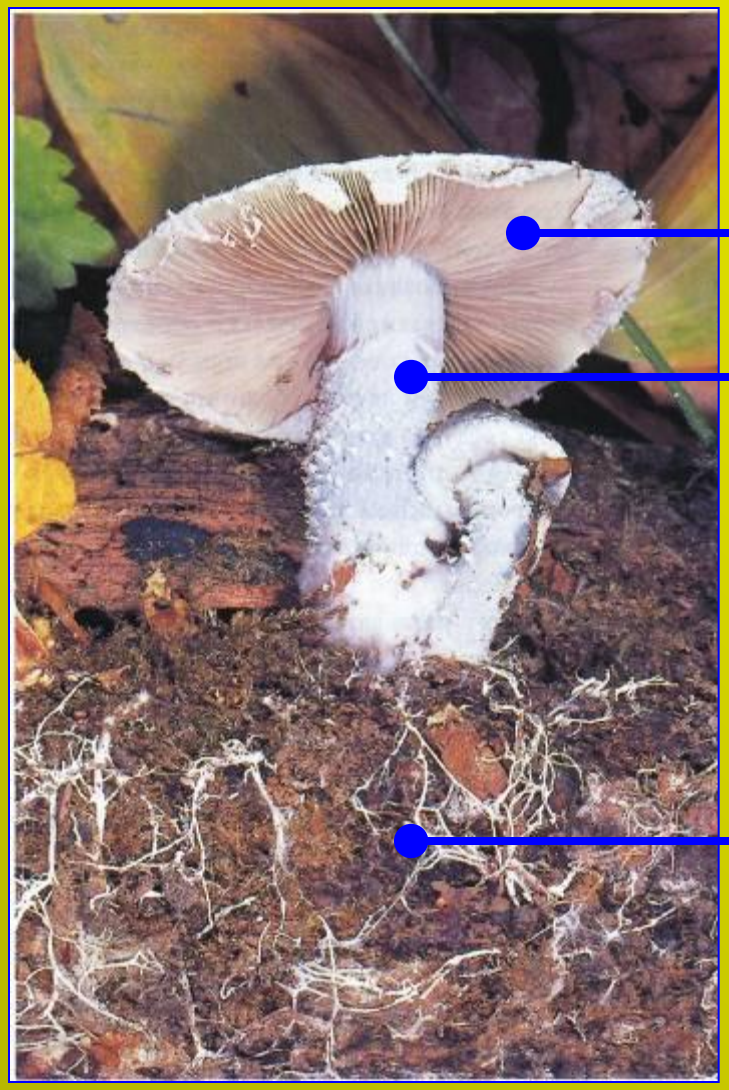
Вспомните, что вы узнали на прошлом уроке о грибах?

Обобщим наши знания:

Грибы размножаются спорами. Самый лёгкий ветерок способен разнести крошечные пылинки на большие расстояния. В каких – то местах споры опускаются на землю и образуют грибницу. Но для того чтобы образовалось плодовое тело, в одном и том же месте должно прорасти две споры одного и того же вида, но разного пола.



Строение грибов



ШЛЯПКА
НОЖКА
} ПЛОДОВОЕ ТЕЛО

ГРИБНИЦА

ПИТАНИЕ ГРИБОВ

Часто нити грибницы срастаются с корнями деревьев. По стеблю в корни деревьев поступает пища, «приготовленная» в зелёных листьях.

Корни деревьев делятся этой пищей с грибами. Грибница помогает корням дерева всасывать из почвы воду и соли. Так грибы и деревья вместе добывают питание.

ГРИБЫ

ШЛЯПОЧНЫЕ

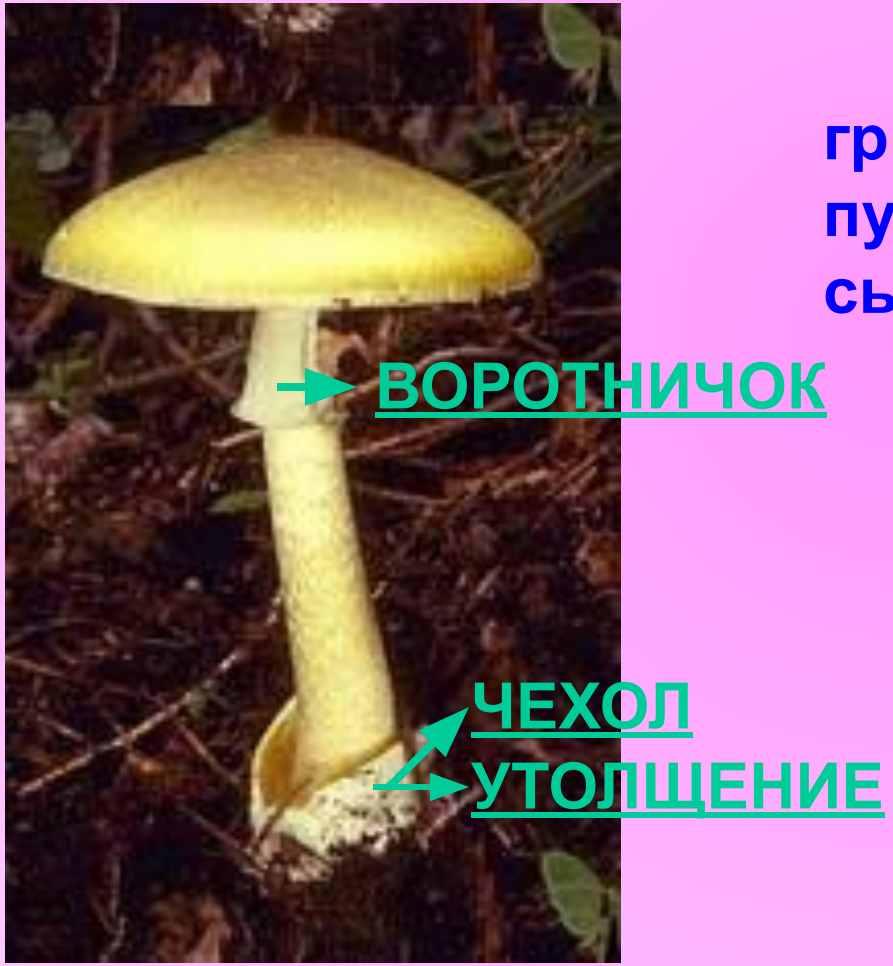
ПЛЕСНЕВЫЕ

СЪЕДОБНЫЕ

НЕСЪЕДОБНЫЕ

ЯДОВИТЫЕ

Ядовитые и несъедобные двойники шляпочных грибов



Один из самых ядовитых грибов – бледная поганка. Её путают с шампиньоном и сыроежкой.

Только у бледной поганки под шляпкой есть белый воротничок, а нижняя часть ножки утолщена и окружена чехлом.

Белый гриб – боровик также имеет вредных двойников. Это желчный гриб и сатанинский.

САТАНИНСКИЙ ГРИБ

Очень ядовит. Ножка сатанинского гриба окрашена в густо – коричневый цвет.Яркая краснота на нижней стороне шляпки сатанинского гриба – его главное отличие от съедобного боровика.

ЖЕЛЧНЫЙ ГРИБ

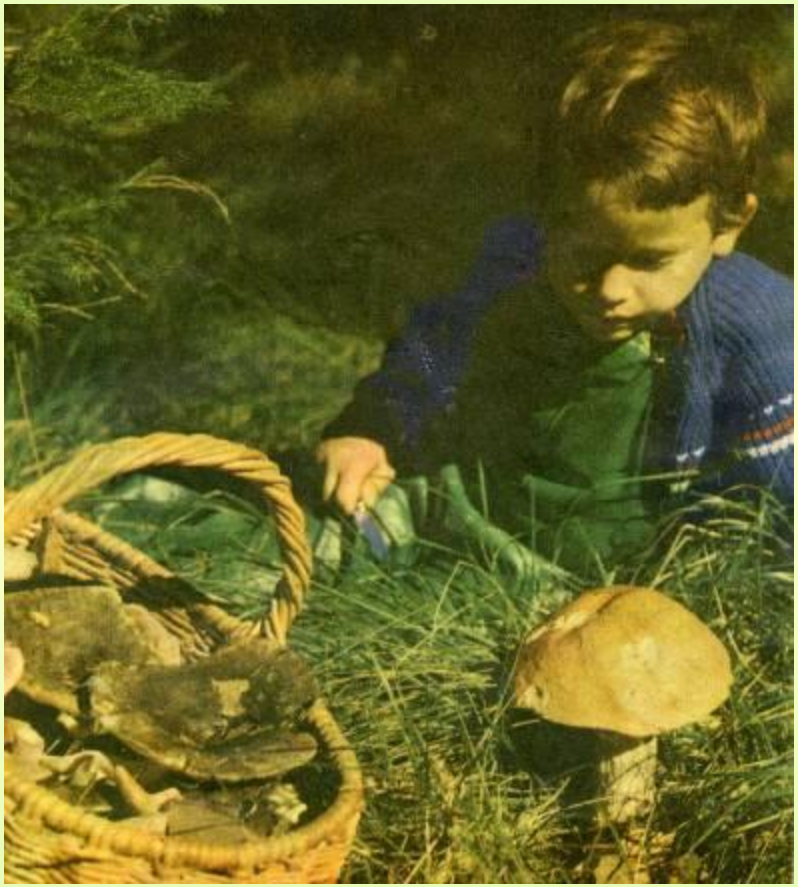
Желчный гриб не съедобен. Если попадёт в корзинку, то все хорошие грибы станут горькими. Узнать желчный гриб можно по срезу. Белая мякоть этого гриба на срезе краснеет.

Загляни под шляпку:

- Пластинчатые

- Трубчатые

Правила сбора грибов



Тема:

Удивительные грибы"

А почему некоторые грибы называют удивительными?

стр. 24

Некоторые грибы сами «едят» деревья. Это грибы-трутовики, которые поселяются на деревьях и разрушают их древесину, питаясь живыми соками дерева.

Грибы – опята добывают пищу из остатков растений и животных находящихся в пне.

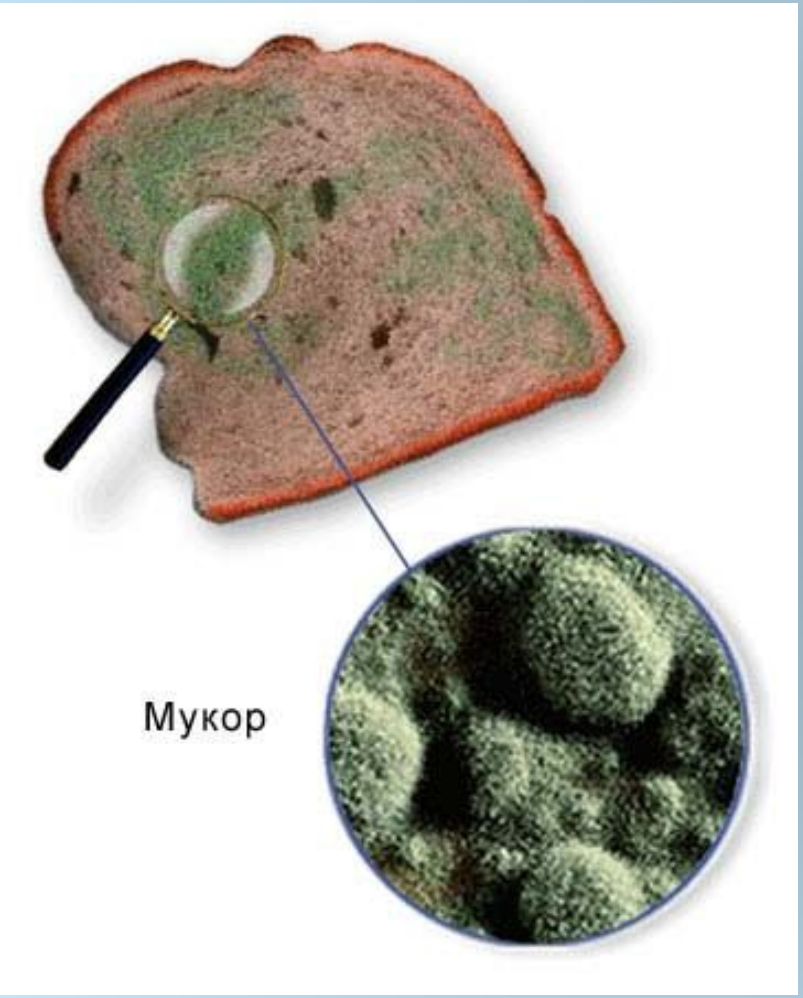
И это тоже грибы!

ГРИБЫ

ШЛЯПОЧНЫЕ

ПЛЕСНЕВЫЕ

ПЛЕСНЕВЫЕ ГРИБЫ



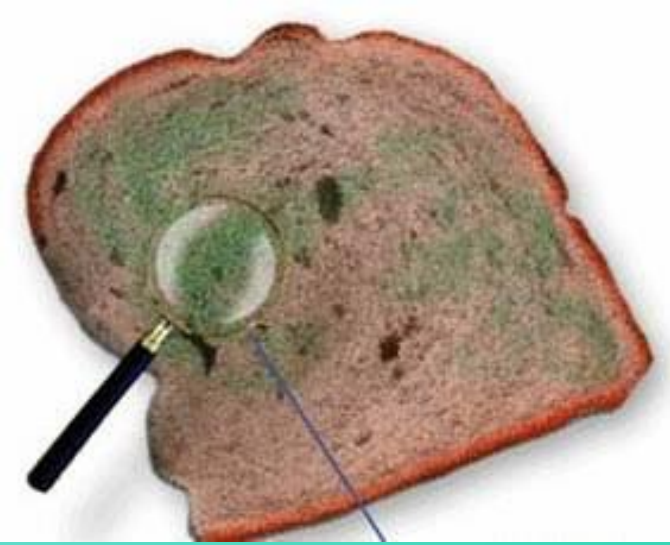
Для того чтобы увидеть грибы, не обязательно отправляться в лес. Плесень в виде пушистого налёта на корке хлеба, в банке с вареньем, на овощах и фруктах – это тоже грибы. И размножаются они, как и многие другие грибы – спорами.

На концах пушка образуются черные точки. Это головки со спорами. Когда споры созреют, головки (спорангии) лопнут. Потоки воздуха разнесут споры во все стороны.

Я предлагаю прочитать текст и подчеркнуть в нем интересные сведения

стр. 25

Испорченные плесенью продукты есть нельзя, так как ими можно отравиться.



Плесневые грибы приносят человеку пользу. Из плесневых грибов изготавливают лекарства. Это лекарство называется **пенициллин**.

- Почему нельзя увидеть плесень, когда она только появилась на продуктах?
- В какие условия надо поместить хлеб, чтобы на нем образовалась плесень?
- Для чего в тесто добавляют молоко, сахар, масло, яйца, и ставят в теплое место?

грибы

Дрожжевые грибки

Кефирный грибок

Пенициллин

ЦАРСТВА ПРИРОДЫ

РАСТЕНИЯ

1. Имеют листья, стебли, цветы, плоды с семенами, корни.
2. Не могут сами передвигаться
3. Питаются растворенными в воде солями.
4. Могут сами вырабатывать питательные вещества.
5. Для нормального роста нуждаются в тепле и влаге.

ЖИВОТНЫЕ

1. Могут передвигаться.
2. Используют в пищу другие живые организмы: растения или животных.
3. Не могут вырабатывать питательные вещества сами.

ГРИБЫ

1. Не могут сами вырабатывать питательные вещества.
2. Питаются останками живых существ.
3. Питаются солями из почвы.
4. Для нормального роста нуждаются в тепле и влаге.
5. Самостоятельно не передвигаются.

Какую пользу приносят грибы природе?

- Грибы разрушают остатки живых организмов и способствуют образованию перегноя.
- Некоторые грибы помогают растениям впитывать из почвы воду и соли.
- Грибами питаются многие животные.
- Некоторые грибы помогают готовить пищу.
- Есть грибы-лекарства.